

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 124 с, 14 рис, 34 табл, 26 источников.

Тема проекта: «Реконструкция системы электроснабжения Барановичской дистанции электроснабжения в связи с модернизацией цеха ремонта тяжелых машин ОПМС -115».

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ 10кВ, АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ОБОСНОВАНИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РАСЧЁТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ АППАРАТОВ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА.

Объектом реконструкции является система Барановичской дистанции электроснабжения, а именно ТП-303.

Целью дипломного проекта является повышение эффективности, надежности и электропотребления системы Барановичской дистанции электроснабжения в связи с модернизацией цеха ремонта тяжелых машин ОПМС-115.

В дипломном проекте выполнена реконструкция ТП-303 и модернизация цеха ремонта тяжелых машин предприятия ОПМС-115. Произведен анализ системы электроснабжения, выполнен расчёт электрических нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры цеха ремонта тяжелых машин, а также определены расчеты рабочего и аварийного освещения. Произведен выбор силового оборудования на стороне 10кВ в ТП-303. Выполнен расчёт токов короткого замыкания, определены уставки, для терминалах МІСОМ Р124 и Р921 релейной защиты.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности. Составлена смета затрат на реконструкцию системы электроснабжения предприятия, определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП 1-43 01 03 01-18		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Реферат		
Разраб.		Носко В.В.					
Руковод.		Жуковец С.Г.					
Консульт.		Жуковец С.Г.					
Н. Контр.		Алферова Т.В.					
Зав. каф.		Добродей А.О.					
					Лит.	Лист	Листов
					Д	1	1
					ГГТУ им.П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		



					ДП 1-43 01 03 01-18			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Носко В.В.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Жуковец С.Г.				Д	1	1
Консульт.		Жуковец С.Г.				ГГТУ им.П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Алферова Т.В.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						